L'API di richiesta di pagamento definisce un'esperienza utente coerente tra metodi di pagamento, sistemi di pagamento, piattaforme e commercianti. Non è un nuovo metodo di pagamento; piuttosto, è un condotto dal metodo di pagamento preferito dall'utente a un commerciante.

**Concetti e utilizzo della richiesta di pagamento**

Molti problemi legati all'abbandono degli acquisti online possono essere ricondotti ai moduli di checkout, difficili da usare, lenti da caricare e aggiornare e richiedono più passaggi da completare. L' **API di richiesta di pagamento** è un sistema che ha lo scopo di eliminare i moduli di checkout. Migliora notevolmente il flusso di lavoro degli utenti durante il processo di acquisto, offrendo un'esperienza utente più coerente e consentendo ai commercianti di sfruttare facilmente diversi metodi di pagamento.

Vantaggi dell'utilizzo dell'API di richiesta di pagamento con "carta base":

* **Esperienza di acquisto rapida**: gli utenti immettono i propri dati una volta nel browser e sono quindi pronti a pagare beni e servizi sul Web. Non è più necessario compilare ripetutamente gli stessi dettagli su siti diversi.
* **Esperienza coerente su ogni sito (che supporta l'API):**  poiché il foglio di pagamento è controllato dal browser, può personalizzare l'esperienza per l'utente. Ciò può includere la localizzazione dell'interfaccia utente nella lingua preferita dell'utente.
* **Accessibilità**: poiché il browser controlla gli elementi di input del foglio di pagamento, è in grado di assicurare accessibilità coerente per tastiera e screen reader su ogni sito Web, senza che gli sviluppatori debbano fare nulla. Un browser può anche regolare la dimensione del carattere o il contrasto cromatico del foglio di pagamento, rendendo più comodo all'utente effettuare un pagamento.
* **Gestione delle credenziali**: gli utenti possono gestire le loro carte di credito e gli indirizzi di spedizione direttamente nel browser. Un browser può anche sincronizzare queste "credenziali" tra dispositivi, rendendo più semplice per gli utenti passare dal desktop al cellulare e viceversa quando si acquistano oggetti.
* **Gestione coerente degli errori:** il browser può controllare la validità dei numeri delle carte e può comunicare all'utente se una carta è scaduta (o sta per scadere). Il browser può suggerire automaticamente quale carta utilizzare in base ai modelli di utilizzo passati o alle restrizioni del commerciante, o consentire all'utente di dire quale è la loro carta predefinita / preferita.

Per richiedere un pagamento, una pagina Web crea un oggetto Payment request in risposta a un'azione dell'utente che avvia un pagamento, ad esempio facendo clic sul pulsante "Acquista".

Il Payment request permette alla pagina web di scambiare informazioni con l'agente utente mentre l'utente fornisce l'input per completare la transazione.